



nak-Architekten aus Berlin und der Modulbauspezialist ALHO errichteten in Schönefeld am Rande von Berlin einen Erweiterungsbau für die Astrid-Lindgren-Grundschule in direkter Nachbarschaft zu den Bestandsgebäuden von Schule und Kita. Die zehn Klassenzimmer wurden in fünf Cluster aufgeteilt, ein Cluster besteht aus zwei Klassenräumen, einem Differenzierungs- bzw. Gruppenraum und dem zentralen Forum. Die drei Geschosse des Neubaus wurden in Modulbauweise mit insgesamt 42 im ALHO Werk vorgefertigten Raummodulen erstellt. Alle Räume sind mit einer kontrollierten Be- und Entlüftung ausgestattet. Nach nur 24 Wochen Bauzeit vor Ort konnte der Neubau bezogen werden. (Beitrag S. 6–9; Foto: Unternehmensgruppe ALHO)

Special 2023 Schulen

3 Thomas Arndtz
Editorial

ZUM TITEL

- 6 **Clustergrundschule in Schönefeld: motivierende Lernlandschaft**
10 **Compartmentschulen in Berlin**

MODUL- UND CONTAINERBAUTEN

- 11 **Anpassungsfähiges Schulhaus in nachhaltiger Bauweise**
13 **Temporärer und dauerhafter Raum zur Miete und zum Kauf**
15 **Interimsgebäude für Erstklässler in Lauenburg: farbenfrohe Lernwelt auf Zeit**
18 **Gymnasium Baden-Baden in Interimsgebäude**
19 **Bildung braucht Raum – Schulerweiterung in Systembauweise**
20 **Modulare Gebäude „leben“ Energieeffizienz**

PROJEKTBERICHTE

- 22 h4a Gessert + Randecker Architekten
**LERNHAUSKONZEPT IM ZUSAMMENSPIEL VON ARCHITEKTUR UND FREIRAUM
NEUBAU EINER SECHSZÜGIGEN GRUNDSCHULE IN KARLSFELD**
- 27 RKW Architektur +
**EIN ORT DER WERTSCHÄTZUNG
NEUBAU DER MELANCHTONSCHULE IN DÜSSELDORF-BENRATH**
- 31 tsj-architekten gmbh
**EINE SCHULE FÜR ALLE
OBERSCHULE AN DER HERMANNSBURG IN BREMEN**
- 35 Dömges Architekten
**BIM-MODELL ALS MUSTER
SCHULUNGSGEBÄUDE FÜR DIGITALE AUSBILDUNG IM HANDWERK**
- 38 Schröer Sell Architekten
**LERNUMGEBUNG FÜR DIE ZUKUNFT
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK BASEL IM UMBRUCH**
- 44 Schulz und Schulz
**SCHULE ALS QUARTIERSMITTELPUNKT
ERWEITERUNG DER GEMEINSCHAFTSSCHULE AUF DEM CAMPUS RÜTLI IN BERLIN**
- 50 dasch zürn + partner
**IDENTITÄTSSTIFTENDER ORT
ERSATZNEUBAU DER SPORTHALLE FASANENHOF SCHULE IN STUTTGART**
- 53 AFF Architekten
**UMSETZUNG NACH DEM PRINZIP DER CLUSTERSCHULE
ALBERT-SCHWEITZER-SCHULE IN WIESBADEN**
- 58 Behnisch Architekten
**SCHULBAU NACH MAB
GRÜNER ORT FÜR BILDUNG IM MÜNCHNER KREATIVQUARTIER**

BELEUCHTUNG

- 62 **Passgenaue Beleuchtungslösungen für Bildungseinrichtungen**

Ernst & Sohn Special 2023
Schulen

ISSN 2750-5030
A61029

Ernst & Sohn GmbH

Rotherstraße 21
D-10245 Berlin
Telefon: (030) 4 70 31-200
Fax: (030) 4 70 31-270
info@ernst-und-sohn.de
www.ernst-und-sohn.de



LÜFTUNGSTECHNIK

- 64 **Automatische Luftzufuhr für gesunde Raumatmosphäre**
- 66 **Wärmerückgewinnung und Frischluft bei wenig Platz in Schulen**
- 68 **Neubau eines Mehrzweckgebäudes für die Grundschule in Berlin-Friedrichshagen**
- 68 **Gute Luft für gutes Lernen**
- 70 **Frische und saubere Raumluft in Schulen ist kein Problem**

LEITSYSTEME / SICHERHEIT

- 72 **Sprechblasen zeigen Kindern den Weg**
- 74 **Smarte Fluchtwegsicherung**

FASSADE / WAND / DECKE

- 75 **Akustikdecken für höchste Anforderungen**
- 77 **College Campus im idyllischen Nebraska: Kontrastreiche Glasfaserbeton-Fassade in leuchtendem Rot**

INNENAUSBAU

- 78 **Elektroversorgungseinheit für Klassen- und Schulungsräume**
- 80 **Ruhe in den Klassenzimmern dank Trittschalldämmung**
- 81 **Ökologie macht Schule**

- 82 **Impressum**

**AUCH DAS GRAUE
IM BILD IST GRÜN**



Wir denken und bauen in Grün. Wenn Sie ein modulares Schulgebäude von Adapteo mieten, nehmen Sie an einem Kreislaufkonzept teil und stellen sicher, dass das Gebäude nach Ende der Mietzeit an einem anderen Ort neu verwendet wird. Mehr dazu: www.adapteo.de/nachhaltigkeit

Adapteo.

**WIR BAUEN AUF UND MIT
NACHHALTIGKEIT**